

透明App 不法软件偷电量、偷流量、偷隐私……

警惕手机上看不见的隐患

新华社广州5月19日电 近日，北京周女士的手机莫名其妙地一直弹出广告，而且无法关闭。专业人员检查发现，她的手机桌面上存在一款没有文件名、图标透明的不法软件。

“新华视点”记者调查发现，这类不法软件不仅耗电、耗流量，推送各类广告令机主不胜其扰，还往往过度索权，存在个人信息泄露风险。

“感觉手机里有‘内鬼’”

周女士的遭遇并非个例。广州大学生李博近来发现手机电量消耗得特别快，充满电用不了半天。以前一个月30G流量够用，如今只能用半个月，“明明什么程序都没开，手机流量还是拦不住地减少，感觉手机里有‘内鬼’”。

李博到手机品牌店咨询，工作人员打开手机任务栏后，发现有一个空白程序一直在运行。“不知道什么时候安装上的，也不知道是怎么把这个程序‘唤醒’的。工作人员说如果实在删不掉就只能刷机了。”李博说。

记者调查发现，以没有名称、图标透明的方式隐藏在手机里的App，是最新出现的一类不法软件。

不法软件是如何被安装到手机上的？

“利用广告、推送等方式，在用户易触位置，如‘关闭’‘跳过’等按钮中藏入下载链接，一旦用户不经意点击，手机后台便开始悄悄下载。”中国金融认证中心高级安全专家纪崇廉告诉记者，有的透明不法软件甚至利用其他App进行捆绑安装，“有可能机主根本没点错按钮，也会在不知不觉中下载了不法软件”。

广州刘女士在一次下载App时，偶然发现手机被安装上了不法软件。她反复尝试卸载未能成功，推送广告的行为也没有停止。

盆景种出“致富树”

5月19日，虹星村村民严嘉盛在盆景直播基地直播销售盆景。盆景种植是浙江省宁波市江北区虹星村的支柱产业，九成以上的虹星村村民都从事盆景种植行业。近年来，虹星村通过改善基础设施、组织村民外出学习参展、拓展电商直播销售渠道等方式，推动村民增收致富。目前，虹星村拥有65个盆景种植基地，2021年全村盆景销售额超过1亿元。 新华社发

腾讯手机管家日前甄别出透明App 不法软件样本共500多万份。腾讯手机管家安全专家郑扬帆告诉记者，透明App在后台长期开启，不仅额外消耗手机电量、流量，频繁弹窗推送广告，还会通过技术手段使手机按键失效，强制用户观看广告。此外，一些恶意软件甚至诱导用户开启麦克风、摄像头等权限并进行键盘记录，窃取用户照片、通讯录、短信、位置等个人隐私。

“会收集用户的行为数据”

不法软件泛滥的背后，是非法获利的灰黑产业链。

——推送广告赚取分红。

刘女士告诉记者，自从手机里有了透明不法App后，解锁屏幕时都被迫先看广告。点击页面上的“解锁”，甚至会触发新的广告推送。

奇安信安全专家谢斯说，透明App本身没有实质性功能，但一些无良开发者通过往里加入各种功能盈利。广告分红一般通过用户的观看次数、点击跳转次数、下载量等数据进行计算，开发者通过埋伏功能强制推送广告获利。

——诱导下载恶意扣费。

佛山白领吴先生近日发现，手机出现一款名为“XX骑士团”的游戏，每个月被扣掉10元钱。吴先生仔细查看发现，该款游戏是无意中从浏览器下载来的。“想投诉也不知道投诉谁，只能吃哑巴亏。”吴先生说。

——获取用户信息实施商业目的。

深圳程序员王先生父亲的手机里频繁出现广告弹窗，他仔细检查发现，手机隐藏的透明App，是某购物软件的小插件。

“这个透明App里被嵌入了第三方SDK功能包，会收集用户的行为数据，甚至可能将收录的信

息内容卖给其他服务商。”王先生说。

专家表示，此类不法App不仅推送广告获取收益分红，还有可能窃取个人信息，成为实施电信诈骗等违法活动的工具。

“实现‘透明’图标很容易”

国家信息技术安全研究中心专家王扬说，新版本的安卓系统不允许没有图标的软件在后台运行，一些不法软件就披上了各式外衣，透明图标就是其中一种。“实现‘透明’图标很容易，在开发时只需要设置图标属性以及置空App名字。”

据悉，该类App安装上之后，仅仅删除某个桌面文件并不能将其卸载，一般需要进入设备设置中的“应用管理”进行卸载。有的甚至一次性安装两个以上的程序：一个主程序，一个守护程序，主程序被卸载，守护程序会将其再安装回来，如此反反复复很难彻底删掉。

王扬表示，由于众多App的主体难辨，各类软件安装门槛较低、侵害用户权益的App层出不穷，用户在安装使用App时需格外留心。

据了解，市面上一些大厂商生产的安卓手机内置的系统会实时自动更新，系统的恶意代码库也在不断完善，新系统会对常见的恶意代码进行“阻拦”。但是有的厂商为了节约成本会去掉一些功能，如自动更新，那样手机就无法收到最新的系统补丁。

对此，暨南大学副校长翁健教授提醒：用户尽可能将系统更新到最新版本；恶意应用很少能通过应用商店审核，用户不要点击不明链接，尽量通过系统自带的应用商城下载应用；用户可以在系统设置中打开“禁止安装未知来源软件”的选项，避免不小心安装上恶意程序。

以“投资墓地”骗钱
百余老人轻信上当
数百万元“打水漂”

新华社合肥5月19日电 鼓吹“投资墓地”稳定盈利，实则非法集资大“忽悠”。记者日前从安徽省合肥市公安局了解到，当地警方破获一起以“投资墓地”为幌子，骗取老年人“养老钱”的非法集资案，涉案金额650余万元，被骗老年人超过110人。

今年4月，合肥市公安局高新分局陆续接到多位群众报警，称其在某公司“投资墓地”被骗。警方调查发现这个公司涉嫌非法集资，犯罪嫌疑人程某、季某招募人员在当地菜市场、超市门口通过摆设展台、散发传单等方式向老年人推荐“墓地销售”及“墓园投资”项目。程某等人鼓吹项目利润丰厚，并公开宣称“年化利率可达18%至30%”。一些老年人轻信这样的话术，纷纷把自己积攒多年的“养老钱”交给该公司。最初，参与“投资”的老年人还可以每月领取利息，然而半年后，承诺的收益就无法兑现了，他们这才发现上当。

程某、季某到案后供述称，他们在外地经营一个小型墓园项目，因位置偏僻，墓地销售情况惨淡，于是便打起“让老年人来投资墓地”的歪主意。短短半年时间，他们从110余位老年人手中骗取投资款650余万元。

虚拟人走红“Z世代”
未来的它懂情感有温度

中新社合肥5月19日电 近日，虚拟主播等虚拟人走红网络，尤其在“Z世代”中受到欢迎。

“虚拟人走红离不开技术的突破、用户的需求和数字经济的发展。”科大讯飞有声平台总经理部静文从事虚拟人平台的运营工作。她认为，人工智能、虚拟引擎、动作面部捕捉等软硬件提升为虚拟人的发展提供了基础，以“Z人类”对视觉体验需求的提升，动漫文化、企业营销以及元宇宙的兴起，都让虚拟人成为焦点。

“随着人工智能等技术的进步，未来虚拟人在形象和交互上将更加真实自然，在情感表达上会更加丰富细腻，也将满足个性化定制的需求。”部静文表示，未来的虚拟人应该是可爱和聪明的，它懂情感、有温度，能够在工作和生活上帮助人类。这不仅是虚拟人的未来，也是人工智能的愿景。

